



Firma

**GRUPPO EUROVO**

Produktbereich

**Lebensmittelproduktion**

Angestellten

**1500 in Europa**

Webseite

**[www.eurovo.com](http://www.eurovo.com)**

#### Replica Sistemis Lösungen

- EasYard
- Kamera zur automatischen Kennzeichenerfassung
- Anmeldung Interaktives Terminal
- Wägung Interaktives Terminal

## EUROVO

### Automatisierte Planung und Kontrolle von Fahrzeugen, Waren und Personen

Die Tätigkeit in der Versorgungskette der Agrarindustrie beinhaltet zahllose Verantwortlichkeiten, zu denen in erster Linie der Gesundheits- und Verbraucherschutz gehört.

Das Ziel der Eurovo-Gruppe ist es, innovative, nachhaltige und vor allem nahrhafte Produkte herzustellen. Die Suche nach einem Yard-Management-System für die Eurovo-Gruppe zielte darauf ab, die Abläufe auf dem Hof mit den Lageraktivitäten zu optimieren, die Ankünfte besser zu planen, um die Wartezeiten der Fahrer zu verkürzen, und die Planung der Frachtabholungen und -ankünfte im Werk zu verbessern.

## case history

### Kundenbedürfnisse

Die Suche nach einem Yard-Management-System für die Eurovo-Gruppe zielte darauf ab, die Abläufe auf dem Hof mit den Lageraktivitäten zu optimieren, die Ankunftsplanung zu verbessern, um die Wartezeiten der Fahrer zu verkürzen, und die Terminierung der Frachtabholungen und der Werksankünfte zu verbessern.

#### ZIELE

Die wichtigsten Ziele waren:

- Steigerung der Leistung;
- Verkürzung der Aufenthaltszeiten der Fahrer;
- Kommunikation in Echtzeit zwischen allen Beteiligten bei der Ankunft eines Fahrzeugs;
- Fahrzeugverfolgung;
- Kontrolle aller ankommenden Fahrzeuge, Personen und Güter - Wägung - Anhalten und Verlassen von Anlagen;
- Unabhängigkeit von Humanressourcen.

#### BEDÜRFNISSE

Die Hauptprobleme bei der Verwaltung der Eingänge waren:

- hohe Anzahl von Fahrzeugen in den Höfen (lange Wartezeiten beim Be- und Entladen)
- Schwierigkeiten bei der Kommunikation über die Ankunft eines Fahrzeugs zwischen Pförtnerhaus - Fahrer - Werk
- Nicht-italienische Fahrer;
- Rückverfolgbarkeit der Fahrten, die von den Fahrzeugen vor der Ankunft bei Eurovo unternommen wurden, um im Falle eines Produktausfalls jegliche "Verunreinigung" zu verfolgen.

### Warum Replica Sistemi?

Die Antwort von **Alessandro Capatti**  
Laborleiter Eurovo-Gruppe  
Kordinator für die Qualität flüssiger  
Ovoprodukte (Werk Occhiobello)

***"Die Entscheidung für ein automatisiertes Verwaltungssystem fiel auf EasYard, weil Replica Sistemi zur Zucchetti-Gruppe gehört. Zu den Merkmalen, die uns überzeugt haben, gehören die Benutzerfreundlichkeit der Software und ihre Fähigkeit, sich an die Bedürfnisse der Gruppe anzupassen."***

### Das Projekt

Dank der Zusammenarbeit zwischen den Ingenieuren von Replica Sistemi und Eurovo wurden alle Prozesse, die das Werk in Occhiobello während der Einfahrt, des Parkens, des Entkernens, des Wiegens und der Ausfahrt charakterisieren, abgebildet.

Die durch das Yard Management System verwalteten Aktivitäten sind:

#### Buchung

Mit EasYard vergibt Eurovo den "LADEGUTSCHEIN", indem es dem Lieferanten eine E-Mail mit dem Datum und der Uhrzeit der Lieferung und einem QR CODE schickt, den er am interaktiven Terminal am Eingang vorzeigen muss

#### Ankunft

Ankunft des Fahrzeugs auf dem Parkplatz vor Eurovo.

Der Fahrer steigt aus dem Fahrzeug aus und nähert sich dem Registrierungs-Terminal im Freien, um alle Daten auszufüllen.

Scannen mit dem QR-Code (falls zuvor über das Portal gebucht).

## case history

Druck des EINFAHRTTICKETS - Das Eurovo-Personal sieht die Ankunft des Fahrers auf dem Monitor.

Der Fahrer nimmt das Ticket für die "Einfahrtsquittung" mit einem QR-Code, der für das Wägeterminal verwendet wird, in Empfang und kehrt zu seinem Fahrzeug zurück, um auf den Kernanruf zu warten.

Der Fahrer erhält eine SMS mit der Bestätigung der erfolgreichen Registrierung.

### Entkernung

Das Analyselabor sendet über EasYard eine SMS an den Fahrer, um die Futtermittelprobe zur Analyse abzugeben.

Der Fahrer nähert sich mit dem Fahrzeug der Entkernungsanlage und wartet auf den Lkw.

Wenn die Qualitätskontrolle das Produkt als "ZULÄSSIG" identifiziert, zeigt das Lager auf dem Bildschirm an, dass das Produkt "ZULÄSSIG" ist, und ordnet den "Ruf zur Bucht" an: Der Fahrer erhält die SMS-Bestätigung, dass das Produkt "ZULÄSSIG" ist, und erhält Angaben zu der Tornummer, an der das Fahrzeug andocken soll.

Das Nummernschild des Fahrzeugs wird an der Einfahrt "FREIGEgeben", und dann fährt der Fahrer zur Eingangsschranke des Werks.

### Eingang

Der Fahrer fährt auf die Schranke zu. Die Kamera erfasst das Nummernschild, und die Schranke öffnet sich automatisch.

Der Lkw fährt geradeaus weiter und positioniert sich auf der Wägebrücke. Der Fahrer bleibt auf dem Lkw sitzen, nähert sich dem Wägeterminal, scannt den QR-CODE des Einfahrtstickets, das dann den Lkw erkennt, und erhält das Wägeticket.

### Lager

Das Fahrzeug fährt zu dem in der SMS angegebenen Tor und wird be-/entladen.

Wenn es fertig ist, erklärt der Lagerbetreiber "ENDE DER ANZIEHUNG" und die Verwaltung bereitet die Dokumente für die Ausfahrt des Fahrzeugs vor.

### Ausgang

Der Fahrer fährt zur Wägebrücke, um das Endgewicht zu bestimmen.

Der Fahrer gibt den QR-Code in das Terminal ein und holt das Wägeticket des ausfahrenden Fahrzeugs ab.

Der Schrankenwärter übergibt alle Begleitdokumente und das Fahrzeugkennzeichen wird zur Ausfahrt freigegeben.

Das Fahrzeug verlässt die Anlage mit dem Anheben der Schranke.

Eine Aufzeichnung der Ausfahrt des Fahrzeugs erscheint auf dem Bildschirm (für alle sichtbar).

## Vorteile

Das EasYard-Projekt hat Folgendes erreicht:

- Planung der Empfangsaktivitäten beim Be- und Entladen der Fahrzeuge durch Synchronisierung mit dem Lager.
- eine papierlose Fahrzeugverfolgung, die jeden Papierausdruck überflüssig macht.
- Reduzierung der Verweilzeiten der Fahrzeuge
- Echtzeit-Visualisierung des "Status" des Fahrzeugs durch alle beteiligten Akteure, wodurch die Zeit, die für Anrufe zwischen den Büros verschwendet wird, entfällt.

## case history

*EasYard erleichterte die Verwaltung des Hofes, ermöglichte eine Echtzeit-Abbildung der Ein- und Ausgänge und der Aktivitäten in der Anlage, so dass jegliche Ineffizienzen des Spediteurs oder des Prozesses in Echtzeit erkannt werden konnten.*

### Zukunft

Bisher wurde die Software in der Futtermittelabteilung eingeführt; die nächsten Schritte werden darin bestehen, sie in allen anderen Bereichen des Werks einzuführen, so dass wir über eine maßgeschneiderte Software für die anderen Werke der Gruppe verfügen werden.

Mit der EasYard-Software von Replica Sistemi können wir auch in Zukunft den Herausforderungen des Marktes besser begegnen.

case history

